

# **Universal Remote Control Owner's Manual**

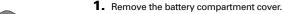
## Manual del Propietario (parte posterior)

Tip: This remote is already programmed to operate most RCA-branded TVs, VCRs, DVD players, and satellite receivers. Just press the corresponding kev—DVD for a DVD player, TV for a television, VCR for a VCR, SAT•CBL•DTC for a satellite receiver, DVR for a DVR.

# **Step 1: Install your batteries**

Your universal remote requires two AA alkaline batteries (not included).

#### To install the batteries:





2. Insert the batteries, matching the (+) and (-) marks inside the battery compartment.

**3.** Push the battery cover back into place.

#### **Battery Precautions:**

- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries
- · Always remove old, weak or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Regulations.

#### **Battery Saver**

Your universal remote control saves battery power by automatically turning off if any key is pressed for more than 60 seconds. This saves your battery life should your remote get stuck in a place where the keys remain depressed, such as between sofa cushions

# **Step 2: Program your remote**

To use this universal remote with your home entertainment system, first you need to program it to control your devices. There are four ways you can program the universal remote to operate your devices:

- The Auto Code Search goes automatically through all the codes for the device you're trying to control. It's the easiest method, but it can sometimes take longer than some of the other programming methods.
- The Brand Code Search searches through the codes for select brands of devices. It's not as easy as the auto code search, but it can be faster.
- The **Direct Code Entry** lets you enter a code from the accompanying code list for your brand of device. It's not as easy as the other methods, but it's potentially the fastest method. Note: Direct Code Entry is usually the best method to use for audio devices.
- The Manual Code Search lets you manually go through all the codes for the device you're trying to control.

#### **Auto Code Search**

The Auto Code Search goes automatically through all the codes for the device you're trying to control. When you find the one that operates your device, you can stop the search and store that code.

TIPS: To program the AUX1 or AUX2 keys, you must first assign them to a device type. See the Assigning the AUX1 and AUX2 Keys section.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD for DVD players, DVR for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR for VCRs.

To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.

If the original remote control that came with your device has separate ON and OFF keys (instead of a single ON•OFF key), the Auto Code Search might not work with that device. Try the Direct Code Entry method described later in this manual. To exit without saving a new code at any point in the Auto Code Search, press the CLEAR key.



1. Manually turn on the device you want to control.

2. Press and hold the device key you want to program. While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's ON•OFF key at the same time.



3. Wait until the ON•OFF key comes on and stays on. Then release both keys

Point the remote directly at the front panel of the



device you want to control. Press PLAY on the remote and wait 5 seconds. The remote is testing a batch of 10 codes on your device.

#### Did your device turn off?

YES: Go to step 5.

NO: Press PLAY again. The remote tests the next batch of 10 codes.

Keep pressing PLAY every 5 seconds until your device



**5.** When your device turns off, press the REVERSE key on the remote and wait at least 2 seconds. The remote tries the last of the previous ten codes.

#### Did your device turn on?

YES: Press the STOP key. You're done! You've programmed this device key.

NO: Press REVERSE again. The remote tests the next code in the batch.

Keep pressing REVERSE every 2 seconds until your device turns back on. When it does, press STOP.

Note: If you accidentally press the REVERSE key after your device turns on, press the FORWARD key. Then, wait two seconds to see if your device turns off again.

NOTES: Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are currently programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information

During the Auto Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part

The search times out after two minutes (the ON•OFF key blinks four times and the last programmed code under that device key is retained).

The ON•OFF key blinks four times when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Auto Code Search. If your device hasn't turned off vet, try a different search method.

#### Testing the Code for Maximum Functionality

- 1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some device features don't work, go to the next step to try a different code.
- Repeat the Auto Code Search Method from the beginning. When your device turns off, do not stop searching. Instead, with the unit now off, continue to press the PLAY key every 5 seconds until the unit turns back on.
- 3. Once the unit turns back on, press the REVERSE key on the remote every 2 seconds until your device turns off again. When your device turns off again, press the STOP key.
- 4. Test the key's functionality again by attempting to control a variety of the device's functions. If the code that has been stored controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

## **Brand Code Search**

The Brand Code Search goes through only the codes for one of the select brands listed in the accompanying code list. If your brand of device is listed, this search can be very quick and easy

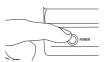
IMPORTANT: The Brand Code Search works for TVs, VCRs, DVD players, satellite receivers and cable boxes. The Brand Code Search does not work for programming this remote to control audio devices. DVRs, and digital TV converter boxes. Use a different programming method for these kinds of devices.

TIPS: To program the AUX1 or AUX2 keys, you must first assign them to a device type. See the Assigning the AUX1 and AUX2 Keys section.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD for DVD players, DVR for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR for VCRs. To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device. If the original remote control that came with your device has separate ON and OFF

keys (instead of a single ON•OFF key), the Brand Code Search might not work with that device. Try the Direct Code Entry method described later in this manual.

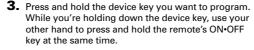
To exit without saving a new code at any point in the Brand Code Search, press the

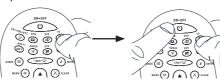


1. Manually turn on the device you want to control.



2. Find your device's brand in the Brand Code list section of the accompanying code list. Circle the number for your brand and keep the list handy.

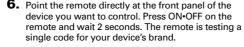




4. Wait until the ON•OFF key comes on and stays on. Then release both keys.



**5.** Look at the number you circled for your device's brand code number. Press that number on the remote keypad.



#### Did your device turn off? - (B)·

YES: Press the STOP key to store the code. You're done! You've programmed this device key.

NO: Press ON-OFF again. The remote tests the next code for your brand. Keep pressing ON-OFF every 2 seconds until your

device turns back on. When it does, press STOP.

**NOTES:** Throughout the programming of each key, be sure to keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are currently programming the remote to control

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Brand Code Search, the remote ignores keypresses that aren't part of the search.

The search times out after two minutes (the ON•OFF key blinks four times and the last programmed code under that device key is retained).

The ON•OFF key blinks four times when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Brand Code Search. If your device hasn't turned off yet, try a different search method.

### **Testing the Code for Maximum Functionality**

- 1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some device features don't work, go to the next step to try a different code.
- 2. Repeat the Brand Code Search from the beginning. When the device turns off for the first time, don't press the STOP key, which would store the same code. Instead, with the unit now off, continue to press the ON•OFF key repeatedly until the unit turns back on.
- 3. Once the unit turns back on, you have found another code that operates the device. Press the STOP key.
- 4. Test the key's functionality again by attempting to control a variety of the device's functions. If the code that has been stored controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code,

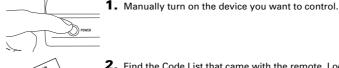
## **Direct Code Entry**

Direct Code Entry lets you enter a code from the accompanying code list for your brand of device. It's not as easy as the other methods, but it's potentially the fastest method.

TIPS: To program the AUX1 or AUX2 keys, you must first assign them to a device type. See the Assigning the AUX1 and AUX2 Keys section.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD for DVD players, DVR for DVRs, AUDIO for audio receivers, and

To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each key separately. Each key will control that part of the combo device.



2. Find the Code List that came with the remote. Locate

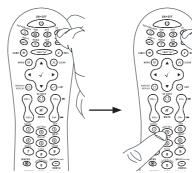
the section for the type of device you're trying to

the codes for your brand and keep them handy.

program, and find your brand in that section. Circle



While you're holding down the device key, use your other hand enter the first five-digit code for your brand in the code list (the ON•OFF key goes off after the first



**4.** When you've finished entering the five-digit code, keep holding down the device key and look at the ON•OFF key.

#### Is the ON•OFF key illuminated?

YES: You're done! You've programmed this device key.

NO, it blinked four times and turned off: You have either entered a code number that is not in the code lists or missed a step in the code entry procedure. Try step 3 again.

Remember to enter the code for future reference in the box provided in the Code Retrieval section of this manual

If your brand isn't listed in the code list, use one of the Code Search methods to program the remote control. (Refer to the Auto and Manual Code Search

If you release the device key any time during the Direct Code Entry procedure, the ON•OFF key blinks four times and the process is exited. The last programmed code under the device key is retained.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code in the list.

## **Manual Code Search**

The Manual Code Search takes you one-by-one through all the codes for the device you're trying to control. When you find the one that operates your device, you stop the search and store that code.

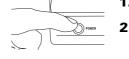
TIPS: The Manual Code Search method may take a long time because the remote searches through all of the codes in its memory one-by-one. If your brand is listed in the Brand Codes or the Code Lists, first try the Brand Code Search or the Direct Code Entry method.

To program the AUX1 or AUX2 keys, you must first assign them to a device type. See the Assigning the AUX1 and AUX2 Keys section.

Each device key is associated with a type of device—the TV is preset to search for TVs, SAT•CBL•DTC for satellite receivers, digital TV converters, or cable boxes, DVD for DVD players, DVR for DVRs, AUDIO for audio receivers, and VCR for VCRs. To control combo devices, like TV/DVDs and TV/VCRs, you need to program each

key separately. Each key will control that part of the combo device. To exit without saving a new code at any point in the Manual Code Search, press the

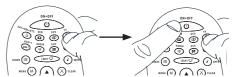
1. Manually turn on the device you want to control.



•(B)•

CLEAR kev.

Press and hold the device key you want to program. While you're holding down the device key, use your other hand to press and hold the remote's ON•OFF key at the same time



3. Wait until the remote's ON•OFF key comes on and stays on. Then release both keys.

**4.** Point the remote directly at the front panel of the device you want to control. Press ON•OFF on the remote and wait 2 seconds. The remote is testing a single code for your device.

## Did your device turn off?

YES: Press the STOP key to store the code. You're done! You've programmed this device key. NO: Press ON-OFF again. The remote tests the next

code for your device. Keep pressing ON•OFF every 2 seconds until your device turns back on. When it does, press STOP.

TIP: Because there are so many codes, you may have to press the ON•OFF key many times—possibly hundreds of times.

Throughout the programming of each key, keep the remote pointed at the IR sensor of the device you are programming the remote to control.

Test the remote with the device to make sure the device key is programmed with the correct code for maximum functionality. If some features don't work, try a different code. See the "Testing the Code for Maximum Functionality" section below for more information.

During the Manual Code Search, the remote ignores keypresses that aren't

The search times out after two minutes (the ON•OFF kev blinks four times and the last programmed code under that device key is retained)

The ON•OFF key blinks four times when the remote has gone through all the codes. The remote exits the Manual Code Search. If your device hasn't turned off vet, try a different search method.

## **Testing the Code for Maximum Functionality**

- 1. Try a variety of the device's functions with the remote. If some features of your devices don't work, go to the next step to try a different code.
- 2. Repeat the Manual Code Search and Entry Method from the beginning. When the device turns off for the first time, don't press the STOP key, which would store the same code. Instead, with the unit now off, continue to press the ON•OFF key repeatedly until the unit turns back on.
- 3. Once the unit turns back on, you have found another code that operates the device. Press the STOP key.
- 4. Test the key's functionality again by trying a variety of functions. If the code controls the majority of the device's functions, programming is complete. If the code stored does not give maximum functionality, try another code.

# **Tour of the Remote**

In most cases, the keys on this remote perform the same functions as the keys on your original remotes once you've programmed this remote to operate your components. Many keys on this remote have other functions as well.

Illuminated ON-OFF key serves as an indicator light to provide feedback.

Device keys (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2) put the remote in the right mode to control your device. Backlight key (2) turns backlighting on/

GUIDE and MENU put the remote in menu/ guide mode; they also access the same features as the keys on your original

CLEAR exits remote programming; it also performs the same functions as on your original remotes. Arrow keys act as navigation keys in

device guides and menu systems. Select/OK key (▼ ) selects your menu choices. The MACRO key, along with the number

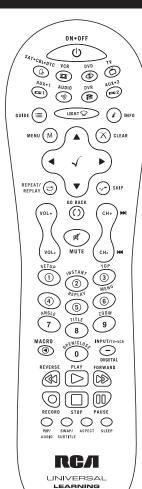
kevs 1-6, let you store and execute multi-

step actions (macros) in a single keypress The **INPUT** and — (dash) key has three functions: (1) it toggles through all the video or audio sources connected to your TV or audio device; (2) when the remote is in VCR mode, this button toggles between VCR and the TV input; (3) when you're entering digital channel numbers directly this button lets you separate the main channel number from the sub-channel

SLEEP key lets you set a time to turn off your TV automatically.

number (such as 59.1).

Actual model may vary from illustration



## IMPORTANT

Because this remote controls more than one device, you must first "tell" the remote which device you wish to operate. That means, if you wish to operate your TV, you must first press the TV key to put the remote in the TV Mode. The remote stays in that device mode until you press a different device key. For example, if your remote is in TV Mode and you want to operate the DVD player, you must press the DVD key to change device modes.

# **Backlighting**

Backlight illumination helps you see the remote control keys better in the dark. You can turn backlight illumination on or off by pressing the backlight key  $(\mathfrak{D})$ . Backlighting stays on as long as keys are being pressed and turns off six seconds after the last keypress. Once the backlight time has timed out, any keypress will reactivate it. If the backlight illumination is on, and you press the backlight key, the backlight turns off.

## Sleep Timer

This feature automatically turns off your TV at a duration you choose from 1 to 99 minutes. The Sleep Timer only works if you have found a code that controls your TV. The timing mechanism for the Sleep Timer is built into your universal remote

#### To program the Sleep Timer:

- Press the TV key.
- 2. Press and hold the SLEEP key for three seconds. The ON•OFF key turns on. Then release the SLEEP key.
- 3. Using the number keys, enter the desired time in minutes (from 1-99 minutes). To set the timer to a number under 10 minutes, press 0 and then the desired number (e.g., 05 for five minutes). The ON•OFF key blinks with each keypress. Once the second number is entered, the ON•OFF key turns off and the Sleep Timer is now set.
- Any keypress other than the number keys is ignored. If the sleep time is not entered within 15 seconds after pressing the SLEEP key, the ON•OFF key blinks four times, indicating the attempt to program the Sleep Timer has been
- . Leave the remote aimed at the TV. Once the Sleep Timer is set, you can continue to use the remote without affecting the Sleep Timer. However, the remote must be pointed at the TV to activate the Sleep Timer.

**Note:** If the ON•OFF key is pressed, the Sleep Timer is canceled.

## **Advanced Functions**

## **Assigning the AUX1 and AUX2 Keys**

To program the AUX1 or AUX2 keys, you must first assign them to a device type.

Press and hold the AUX1 or AUX2 key. The ON•OFF key turns on.

2. While holding down the AUX1 or AUX2 key, press and release the number key on the keypad for the device you want to control (see the chart below). The ON•OFF key turns off.

Additional TV	press 1
VCR or DVR	press 2
Additional DVD	press 3
Additional audio device	press 4
Additional satellite receiver, cable box, or DTV converter	press 5

- 3. Release the AUX1 or AUX2 key. The ON•OFF key blinks four times and then turns off. The AUX1 or AUX2 key is now set to control the device type you
- 4. Follow the directions in the auto, brand, direct entry, or manual code search to program the AUX1 or AUX2 key.

#### **Volume Punch-Through**

Volume Punch-Through allows the VOL and MUTE keys, when pressed in SAT-CBL-DTC, DVD, DVR or VCR modes, to "punch through" to either TV or AUDIO, whichever was accessed last. Volume Punch-Through occurs automatically and allows you to control the volume without exiting the current mode. (If the AUX1 or AUX2 key has been programmed with a TV or AUDIO code, volume can punch through to these devices as well.)

Note: Volume Punch-Through does not occur in cases where the component code has its own volume/mute controls, such as some satellite receivers.

## Advanced Punch-Through

Volume Punch-Through, as described above, occurs automatically. If you want to specify whether Volume Punch-Through is directed to the TV or AUDIO while in SAT•CBL•DTC, DVD, DVR or VCR modes, follow the steps below.

**Note:** This option can also be enabled for the AUX1 or AUX2 kev. if it is programmed with a VCR, DVR, DVD, CD, SAT or TV code.

- Press and hold the key whose volume commands you want to send to the TV or audio device. The ON•OFF key turns on.
- While holding down the device key, press and hold the VOL up key. The ON•OFF kev turns off
- After holding down both keys for 3 seconds, the ON•OFF key turns on and stavs on. Release both keys.
- Press and release the device key you want the Volume Punch-Through to be directed to from the selected mode (TV, AUDIO or AUX key). The ON•OFF

**Note:** The device key pressed in step 4 must be programmed with a TV or AUDIO component. If an invalid key is pressed, the ON•OFF key flashes four times, then turns off

Important: Once you have programmed any device with a specified Volume Punch-Through, the Volume Punch-Through for all other devices defaults to AUDIO. If you do not want other components' Volume Punch-Through to default to AUDIO, you must manually program them, using steps 1-4.

## Transport Key Punch-Through

Transport Key Punch Through allows the transport keys (REVERSE, PLAY, FORWARD, RECORD, STOP and PAUSE), when pressed in TV, SAT, CABLE and AUDIO modes, to "punch through" to VCR, DVR or DVD/CD mode, whichever was accessed last. Transport Key Punch-Through occurs automatically and allows you to use the transport keys without exiting the current mode. For example, if the transport keys were last used in DVD mode and accessed again after pressing the TV key, they will punch through to the DVD. The default Transport Key Punch Through is set to DVD for TV, SAT, CABLE and AUDIO.

**Note**: Transport Key Punch Through does not occur in cases where the component code has its own transport key data, such as a satellite receiver with a built-in DVR.

## **Code Retrieval**

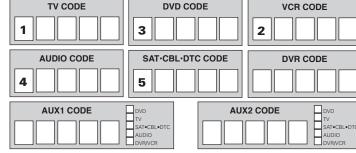
Once you've programmed the remote to control your devices, you may want to record the codes for future reference. If you used the Direct Code Entry method. this is easy. Just find the codes you entered and make a note of them in the boxes below. If you used one of the Code Search methods to program your remote or if you used the Direct Entry method but don't remember the code, you will need to retrieve each device's five-digit code. Retrieving the actual code and writing it down will save you time if you ever need to program the remote again If the codes are recorded, you can use the Direct Entry method to reprogram your remote to control your devices, which is guick and easy.

TIPS: All TV codes start with the number 1; all VCR and DVR codes start with the number 2; all DVD player codes, the number 3; all audio device codes, the number 4; and all satellite receiver, cable box, and digital TV converters, the number 5.

To exit the Code Retrieval Mode at any time, press the CLEAR key.

If you press an invalid key during the Code Retrieval process, the remote will not respond. If you do not press a valid Code Retrieval key (TV, SAT•CBL•DTC. DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2, INFO, CLEAR), Code Retrieval times out after 15 seconds. The ON•OFF key blinks four times, and then turns off.

- 1. Press and hold the device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR, AUX1 or 2) whose code you wish to retrieve. The ON•OFF key illuminates. Keep pressing the device key.
- While holding the device key down, press and hold the INFO key. The ON-OFF key illumination turns off. After holding down both keys for three seconds, it turns back on.
- Release both keys. The ON•OFF key remains illuminated.
- 4. Starting with the number 1 key, press and release each number key on the keypad in the following order: 1-9, then 0. The number that causes the ON•OFF key to blink is the first number of the code. As you find each number of the code, write it down for future reference. Then start with the number 1
- Repeat step 4 until you have retrieved all five numbers in the code. After the fifth number is retrieved, the ON•OFF key blinks briefly, then turns off.



# Learning

Codes from the Code Lists include basic functionality for each component they control. Once you have programmed in the code for your specific component, you can customize the universal remote to include certain functions from your original remote(s) that were not embedded in the preset code. Your universal remote has the ability to learn and store commands from your original remote(s) under the mode(s) of your choice. The universal remote can store up to 34 key commands for each original remote.\* Only one original remote can be learned under any one mode (e.g., the universal remote can learn commands for one TV remote, one VCR remote, etc.).

\* Some learned signals require more memory than others. In these cases, fewer key commands can be learned.

## **Before First-Time Learning**

Before you start learning keys for the first time, clear any stored learning formation that might be in the remote. This lets you begin with a clean slate.

- 1. Press and hold the CLEAR key (the ON•OFF key illuminates). While you're holding down the CLEAR key, use your other hand to press and hold the ON•OFF key (the ON•OFF key illumination turns off).
- 2. Wait until the ON•OFF key comes on and stays on. Then release both keys. The remote is now in the Master Clear mode.
- 3. Press the SELECT/OK key to confirm the Clear operation. The ON•OFF key remains on for 2 seconds, then turns off. All Learned functions for all components are now cleared; all other programming remains intact.

## **Learning From Your Original Remotes**

Place your original remote and the learning remote on a flat surface as shown below. Point the top of your original remote at the base of the learning remote. The IR LED on the original remote should be pointing directly at the learning remote's learning sensor, located on the bottom of the remote. The remotes should be 1-4 inches apart.



- On the learning remote, press and hold the device key you want to use the learned function in (the ON•OFF key turns on and remains on). While holding down the device key, use your other hand to press and hold the RECORD key (the ON•OFF key illumination turns off).
- 3. Wait until the ON•OFF key turns on and stays on. Then release both keys. The remote is now in Learning mode.
- On the learning remote, press the key you want to use for the learned function. The illuminated ON•OFF key blinks once, then remains on.
- On the original remote, press and hold the key you want to teach to the universal remote. Wait until the ON•OFF key on the learning remote blinks once, then release the key on the original remote. The learning remote has finished learning this key.

Note: If a problem occurs during the Learning process, the illuminated ON•OFF key blinks four times, but the unit remains in the Learning mode. If this occurs, adjust the distance between the remotes slightly and repeat from step 4.

To learn another key for this device mode: Repeat steps 4 and 5 for the key you want to learn

To learn keys in a different device mode: Repeat steps 2–5 for the next device mode.

To save learned keys and exit learning: press the SLEEP key on the

#### Learning Tips

- Make sure the batteries in both the learning and original remote(s) are fresh.
- Incandescent or low-energy light can cause interference with IR transmissions. When using the Learning function, keep remotes at least three feet away from such light sources.
- Make sure the original remote is in the same mode as the universal remote so that the Learned key is assigned to the correct mode.
- You cannot learn any commands under the MACRO, SLEEP, or LIGHT keys.
- If you use the VOL+/- keys to learn new functions, the volume control will not adjust the volume in the Volume Punch Through mode.
- To exit Learning mode at any time, press the SLEEP key.
- The remote exits Learning mode if it has run out of memory to store new
- To ensure that your units are compatible and to increase your familiarity with the Learning process, experiment by learning two or three keys initially. Then, carry out a Master Clear before learning all the desired functions from your original remote.

## Macros

The Macro feature lets you execute a sequence of commands with one keypress. Any sequence of commands that you regularly perform (up to a maximum of 20 per macro) can be stored as a Macro under one of the 1-6 number keys.

## **Programming a Macro**

Important: Before you start, make sure your remote is programmed to control your devices and that you've learned all the keys you want to learn from your original remotes



1. Press and hold the MACRO key until the ON•OFF key turns on and remains on. The remote is now in Macro Programming mode.



--@/A\@-

=@\•*\*@-

2. Press the number key (1–6) you want to use for this macro. The ON•OFF key blinks once, then remains on.

**Note:** If you do not press a macro number key within 15 seconds (or if you press a macro number key that already has a macro programmed), the ON•OFF key blinks four times and turns off. The remote exits macro programming mode, and no changes are made to existing Macros.

- 3. Press the device key for the first device you use in the macro. The ON•OFF key blinks once and remains on.
- 4. Press each key you want to use in this Macro, in the exact order the keys would be pressed if you were executing the sequence yourself. The ON•OFF key blinks each time a key is pressed. Continue this process for all keys to be included in the Macro sequence under the given component mode.

**Important:** If you are using different devices in this macro, you must press each device key before you start pressing the keys for that device. For example, if you're turning on the TV, then playing a DVD, you must press the TV key, then ON•OFF then DVD then PLAY

Once you are finished programming the Macro, press the MACRO key to save it. The ON•OFF key illumination turns off, and the Macro is now ready to use.

Notes: To exit Macro programming at any time, press the CLEAR key. The ON•OFF key blinks four times, then turns off. No changes are made to existing If you press a key that has a Learned function, the Learned function is assigned

to the Macro sequence If you program all 20 keys into a Macro, the Macro is automatically saved after the 20th keypress

The commands within a Macro must be programmed in sequential order. A delay of 0.5 seconds is used between sending each command in a programmed

You cannot program a Macro within a Macro.

## Using a Macro

- 1. Press the MACRO key.
- 2. Press the number key assigned to the Macro sequence you want to execute. The ON•OFF key blinks once, then remains on.

As the remote sends each command in the Macro sequence, the ON•OFF key blinks once. After the remote sends the last command in the Macro sequence, the ON•OFF key illumination turns off.

## An Example Macro

This example shows an "all on" macro for a home theater with a TV, DVD player, and satellite receiver.

- 1. Press and hold the MACRO key until the ON•OFF key turns on and remains on.
- 2. Press the 1 key to tell the remote where to store the macro.
- 3. Press the TV key to put the remote in TV mode.
- 4. Press the ON•OFF key to turn the TV on.
- 5. Press the DVD key to put the remote in DVD mode.
- 6. Press the ON•OFF key to turn on the DVD player.
- 7. Press the SAT•CBL•DTC key to put the remote in that mode.
- 8. Press the ON•OFF key to turn on the satellite receiver.
- 9. Press the MACRO key to save.

To execute the Macro, press the MACRO key. Press the 1 key. Your TV, DVD player, and satellite receiver should all power on.

# **Deleting a Macro**

- 1. Press and hold the MACRO key until the ON•OFF key turns on and remains
- Press the CLEAR key. The ON•OFF key blinks once, then remains on. Press the number key (1–6) where the macro you want to delete is stored.
- The ON•OFF key blinks once, then remains on. Press the SELECT/OK key to confirm the Macro Clear operation. The ON•OFF
- key stays on for 2 seconds, then turns off. The selected Macro is deleted. Note: If you do not press the SELECT/OK key within 15 seconds (or if you press a different key), the ON•OFF key blinks four times and turns off. The remote
- exits macro deletion mode, and no changes are made to existing Macros. 5. Repeat steps 1-4 for any other existing Macros to be cleared.

# **Troubleshooting**

#### Problem: The remote does not operate your device.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2). This tells the remote which device to operate.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure you're aiming the remote at the device's IR sensor
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with two new AA batteries, if necessary (see the Battery Installation section).

#### Problem: The remote can't be programmed to operate your device. · If you are testing the remote while programming it, you may be too far away from the

- device or at a wrong angle. There must be an unobstructed path between the remote and the IR sensor on the device. Move closer and make sure you point the remote at the device you're trying to control.
- If you're using the Direct Entry programming method to enter the codes for your brand and the unit is still not functioning properly, try the auto, brand, or manual
- To control combo units, like TV/VCRs or TV/DVDs, you must program the individual corresponding device keys to control each part of the combo unit. Once programmed successfully, the TV key controls the TV functions, and the DVD or VCR key controls the DVD or VCR functions
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed.

#### Problem: The remote doesn't perform commands properly.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2). This tells the remote
- Make sure device is ready (for example, the DVD player has a disc loaded). You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in.
- If you're trying to enter a channel number directly, try pressing the ENTER key after
- entering the channel number as this is a requirement of certain models and brands. There is a possibility that a programmed code may only be able to control some of
- your device features (for example, only turns a device on and off). To confirm that the device key is programmed with the correct code for maximum functionality, test the device. Attempt to control a variety of the device's functions with the remote. If some of the features of your devices don't work, try programming the remote with a different code in the list using the Direct Code Entry Method, until you find the code that allows the remote to control the majority of your device's functions. Different codes can provide different levels of functionality.

## Problem: The ON-OFF key does not illuminate when you press a key.

- You may have pressed an invalid key for the mode the remote is in
- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2). This tells the remote which device to operate.
- Make sure the batteries are fresh and are properly installed. Replace the batteries with two new AA batteries, if necessary (see the Battery Installation section).

## Problem: The remote will not change channels on device.

- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2). This tells the remote which device to operate.
- Press the ENTER key after you enter a channel number.
- Remove any obstacles between the remote and the device. Make sure to aim the remote at the IR sensor on the device

## Problem: The device's menu does not appear on the TV screen.

- · Make sure you have connected the device to your TV properly and selected the correct input. (See your devices' Owner's Manuals for proper connection procedures.)
- Make sure the remote is in the correct mode by pressing the corresponding device key (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2). This tells the remote which device to operate.
- Menu access isn't supported for all brands. You may need to use your original remote control to access menu functions for some devices

#### Problem: The Learning process cannot be completed successfully. • Replace batteries in both the learning remote and the original remote.

- Make sure the distance between the remotes is approximately 2 inches.
- Do not conduct the Learning process near an incandescent lamp.
- The learning remote's memory capacity may be full (20 Learned commands for each of the six modes)

## The original remote may not be compatible with the Learning procedure. For more information, please visit www.rcaaccessories.com

Consumer Help Line: 1-800-420-7968

## **Care and Maintenance**

- · Keep the remote dry. If it gets wet, wipe it dry immediately.
- Use and store the remote only in normal temperature environments.
- · Handle the remote gently and carefully. Don't drop it.
- Keep the remote away from dust and dirt.
- Wipe the remote with a damp cloth occasionally to keep it looking new. Modifying or tampering with the remote's internal devices can cause malfunction and invalidate its warranty.

# **Limited Lifetime Warranty**

Audiovox Electronics Corporation (the "Company") warrants to you the original retail purchase of this product that should it, under normal use and conditions, be proven defective in material or workmanship during its lifetime while you own it, such defect(s) will be repaired or replaced (at the Company's option) without charge for parts and repair labor. To obtain repair or replacement within the terms of this Warranty, the product is to be delivered with proof of warranty coverage (e.g.

This Warranty does not cover product purchased, serviced or used outside the United States or Canada. This Warranty is not transferable and does not extend to costs incurred for installation. removal or reinstallation of the product. This Warranty does not apply if in the Company's opinion, the product has been damaged through alteration, improper installation, mishandling, misuse, neglect, accident, or the simultaneous use of different battery types (e.g. alkaline, standard or

THE EXTENT OF THE COMPANY'S LIABILITY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT PROVIDED ABOVE AND, IN NO EVENT, SHALL THE COMPANY'S LIABILITY EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID BY PURCHASER FOR THE PRODUCT.

This Warranty is in lieu of all other express warranties or liabilities. ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE SHALL BE LIMITED TO DURATION OF THIS WARRANTY. IN NO CASE SHALL THE COMPANY BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER. No person or representative is authorized to assume for the Company any liability other than expressed herein in connection with the sale of this product

exclusion or limitation of incidental or consequential damage so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights and you may also have other ights, which vary from state/province to state/province U.S.A.: Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788

Some states/provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the

CANADA: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6685 Kennedy Road, Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5

©2009 Audiovox Accessories Corporation

Trademark(s) ® Registered BCB815N US 00

dated bill of sale), specification of defect(s), transportation prepaid, to the Company at the address



# Manual del Propietario del Control Remoto Universal

## Owner's Manual (English on back)

Consejo: Este control remoto va está programado para la mayoría de televisores VCR, lectores de DVD y receptores de satélite RCA. Sencillamente oprima la tecla correspondiente—DVD para un Lector de DVD, TV para un televisor, VCR para una VCR, SAT•CBL•DTC para un receptor de satélite, DVR para una unidad DVR.

## Paso 1: Instale las baterías

El control remoto necesita dos baterías alcalinas AA (no suministradas).

#### Para instalar las baterías:



- 1. Retire la tapa del compartimiento de las baterías.
- 2. Inserte las baterías, cerciorándose de que las polaridades (+) y (-) correspondan con el diagrama que aparece en el compartimiento de las baterías.
- 3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las baterías en su posición

#### Precauciones sobre las Baterías.

- No combine baterías nuevas y vieias.
- No combine diferentes tipos de baterías: alcalinas, estándar (carbón-zinc) o recargables (níquel-cadmio)
- Siempre remueva de inmediato baterías viejas, débiles o desgastadas, y recíclelas o deséchelas según lo disponen las normas locales y nacionales.

#### Ahorro de Batería

Su control remoto universal ahorra la potencia de las baterías al apagar automáticamente cualquier tecla que se oprima por más de 60 segundos. Esta acción prolonga la vida útil de las baterías en caso de que el control remoto quede pillado en un lugar donde las teclas permanezcan oprimidas, tal como entre los cojines de un sofá.

## Paso 2: Programe el control remoto

Para utilizar este control remoto universal con su sistema de entretenimiento en el hogar, necesitará primero programarlo para manejar sus dispositivos. Para programar el control remoto universal para manejar sus dispositivos, utilice uno de los cuatro métodos a continuación

- La Búsqueda Automática de Códigos recorre automáticamente todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Éste es el método más fácil, pero a veces toma más tiempo que algunos de los demás métodos de programación.
- La Búsqueda de Códigos por Marca busca a través de los códigos según la marca de dispositivos seleccionada. No es tan fácil como la búsqueda de códigos automática, pero muchas veces puede ser más rápida.
- La Entrada Directa de Códigos le permite ingresar un código de la lista de códigos suministrada para la marca de su dispositivo. No es tan fácil como los otros métodos, pero es posiblemente el más rápido. Aviso: Por lo general, la Entrada Directa de Códigos es el mejor método para utilizar con dispositivos de
- La **Búsqueda Manual de Códigos** le permite recorrer manualmente todos los códigos del dispositivo que desea manejar.

## Búsqueda Automática de Códigos

La Búsqueda Automática de Códigos recorre automáticamente todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Cuando encuentre el que maneja su dispositivo, puede detener la búsqueda y guardar el código

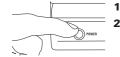
CONSEJOS: Para programar las teclas AUX1 o AUX2, necesitará primero asignarlas a un tipo de dispositivo. Consulte la sección Cómo Asignar las Teclas AUX1 y AUX2.

Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD para lectores de DVD, DVR para unidades DVR, AUDIO para receptores de audio y VCR para VCR.

Para manejar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo

Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla ON•OFF), la Búsqueda Automática de Códigos quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de Códigos descrito más adelante en este manual.

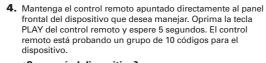
Para salir en cualquier momento de la Búsqueda Automática de Códigos sin quardar un código nuevo, oprima la tecla CLEAR.



- 1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.
- 2. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON•OFF del control remoto.



3. Espere hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.



#### ¿Se apagó el dispositivo?

SÍ: Vava al Paso 5

NO: Oprima PLAY nuevamente. El control remoto prueba el próximo grupo de 10 códigos

Continúe oprimiendo PLAY cada 5 segundos hasta que el dispositivo se apaque



Cuando el dispositivo se apague, oprima la tecla REVERSE del control remoto y espere por lo menos 2 segundos. El control remoto prueba el último código del grupo anterior de 10 códigos

## ¿Se encendió el dispositivo?

Sí: Oprima la tecla STOP. ¡Listo! La tecla de dispositivo está

NO: Oprima REVERSE nuevamente. El control remoto prueba el próximo código en el grupo de códigos.

Continúe oprimiendo REVERSE cada 2 segundos hasta que el dispositivo se encienda. Cuando se encienda, oprima STOP.

Aviso: Si oprime accidentalmente la tecla REVERSE luego de que el dispositivo se encienda, oprima la tecla FORWARD. Luego, espere dos segundos para ver si su dispositivo se vuelve a apagar.

NOTAS: A través de la programación de cada tecla, asegúrese de mantener el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está actualmente programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección "Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad" a continuación.

Durante la Búsqueda Automática de Códigos, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda.

La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla ON•OFF parpadea cuatro veces, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla ON•OFF parpadea cuatro veces cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda Automática de Códigos. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

#### Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

- 1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones del dispositivo, vaya al próximo paso e intente un código diferente
- 2. Repita la Búsqueda Automática de Códigos desde el comienzo. Cuando su dispositivo se apague, no detenga la búsqueda. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla PLAY cada 5 segundos hasta que la unidad se vuelva a encender.
- 3. Cuando se vuelva a encender la unidad, oprima la tecla REVERSE en el control remoto cada 2 segundos hasta que el dispositivo se vuelva a apagar. Cuando el dispositivo se vuelva a apagar, oprima la tecla STOP.
- 4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

## Búsqueda de Códigos por Marca

La Búsqueda de Códigos por Marca recorre sólo los códigos de una de las marcas seleccionadas que aparecen en la lista de códigos suministrada. Si la marca del dispositivo aparece en la lista, posiblemente la búsqueda se llevará a cabo de manera fácil y rápida. IMPORTANTE: La Búsqueda de Códigos por Marca funciona con televisores, VCR, lectores de DVD, receptores de satélite y aparatos de cable. La Búsqueda de Códigos por Marca no funciona para programar este control remoto con el fin de manejar dispositivos de audio, DVR y convertidores de TV digital. Utilice un método de programación diferente para estos tipos de dispositivos.

CONSEJOS: Para programar las teclas AUX1 o AUX2, necesitará primero asignarlas a un tipo de dispositivo. Consulte la sección Cómo Asignar las Teclas AUX1 y AUX2. Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD para lectores de DVD, DVR para unidades DVR, AUDIO para receptores de audio y VCR para VCR.

Para maneiar dispositivos de combinación tales como TV/DVD y TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.

Si el control remoto original incluido con su dispositivo incluye teclas ON y OFF separadas (en lugar de una sola tecla ON•OFF), la Búsqueda de Códigos por Marca quizá no funcione con ese dispositivo. Intente el método de Entrada Directa de códigos descrito más adelante en este manual.

Para salir en cualquier momento de la Búsqueda de Códigos por Marca sin guardar un código nuevo, oprima la tecla CLEAR.

la lista a mano.



2. Encuentre la marca del dispositivo en la sección de Códigos por Marca de la lista de códigos suministrada.

Marque con un círculo el número de la marca y mantenga

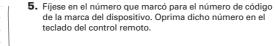


----

3. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON•OFF del control remoto.



4. Espere hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.



6. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla ON•OFF del control remoto y espere 2 segundos. El control remoto está probando un código para la marca del dispositivo.

SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada. NO: Oprima ON-OFF nuevamente. El control remoto

prueba el próximo código para su marca. STOP

**NOTAS**: A través de la programación de cada tecla, asegúrese de mantener el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está actualmente programando con el control remoto.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código. Para obtener mayor información, consulte la sección "Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad" a continuación

Durante la Búsqueda de Códigos por Marca, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda

La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla ON•OFF parpadea cuatro veces, y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla ON•OFF parpadea cuatro veces cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda de Códigos por Marca. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

### Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

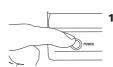
- 1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones de sus dispositivos, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
- 2. Repita la Búsqueda de Códigos por Marca desde el comienzo. Cuando el dispositivo se apaque por primera vez, no oprima la tecla STOP, con la cual quedaría quardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla ON•OFF repetidamente hasta que la unidad se vuelva a encender.
- 3. Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima STOP.
- 4. Pruebe la funcionalidad de la tecla nuevamente intentando una variedad de funciones. Si el código controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código

## Entrada Directa de Códigos

La Entrada Directa de Códigos le permite ingresar un código de la lista de códigos suministrada para la marca de su dispositivo. No es tan fácil como los otros métodos, pero es posiblemente el más rápido.

CONSEJO: Para programar las teclas AUX1 o AUX2, necesitará primero asignarlas a un tipo de dispositivo. Consulte la sección Cómo Asignar las Teclas AUX1 y AUX2. Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD para lectores de DVD, DVR para unidades DVR, AUDIO para receptores de audio y VCR para VCR.

Para maneiar dispositivos de combinación tales como TV/DVD v TV/VCR, necesitará programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de combinación.



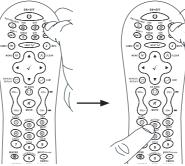
1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.



2. Encuentre la Lista de Códigos suministrada con el control remoto. Encuentre la sección para el tipo de dispositivo que desea programar, y localice la marca en esa sección. Marque con un círculo los códigos para la marca y manténgalos a

3. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar (la tecla ON•OFF se ilumina).

> Mientras oprime la tecla de dispositivo, ingrese con la otra mano el primer código de cinco dígitos para la marca de la lista de códigos (la tecla ON•OFF se apaga luego del primer



4. Cuando haya ingresado el código de cinco dígitos, continúe oprimiendo la tecla de dispositivo y observe la tecla ON•OFF

#### ¿Se iluminó la tecla ON•OFF?

SÍ: ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada.

No, parpadeó cuatro veces y se apagó: Ha ingresado un número de código que no se encuentra en las listas de códigos u omitió un paso en el procedimiento de entrada de códigos. Intente el paso 3 nuevamente

Recuerde ingresar el código para referencia futura en el recuadro provisto en la sección Recuperación de Códigos de este manual.

Si la marca de su dispositivo no aparece en la lista de códigos, utilice uno de los métodos de Búsqueda de Códigos para programar el control remoto. (Consulte los métodos de Búsqueda Automática y Manual de Códigos.)

Si suelta la tecla de dispositivo en cualquier momento durante el proceso de Entrada Directa de Códigos, la tecla ON•OFF parpadea cuatro veces, y se sale del proceso. Se retendrá el último código programado bajo la tecla de dispositivo.

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código

## Búsqueda Manual de Códigos

La Búsqueda Manual de Códigos le permite recorrer uno por uno todos los códigos del dispositivo que desea manejar. Cuando encuentre el que maneja su dispositivo, puede detener la búsqueda y guardar el código.

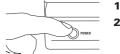
CONSEJOS: El método de Búsqueda Manual de Códigos podría tomar más tiempo porque el control remoto busca a través de todos los códigos en su memoria uno por uno. Si su marca aparece en las Listas de Códigos por Marca o Listas de Códigos, intente primero la Búsqueda de Códigos por Marca o el método de Entrada Directa de Códigos.

Para programar las teclas AUX1 o AUX2, necesitará primero asignarlas a un tipo de dispositivo. Consulte la sección Cómo Asignar las Teclas AUX1 y AUX2. Cada tecla de dispositivo está asociada a un tipo de dispositivo—TV está configurada

para buscar TV, SAT•CBL•DTC para receptores de satélite, convertidores de TV digital o aparatos de cable, DVD para lectores de DVD, DVR para unidades DVR, AUDIO para receptores de audio y VCR para VCR. Para maneiar dispositivos de combinación tales como TV/DVD v TV/VCR, necesitará

programar cada tecla por separado. Cada tecla manejará dicha parte del dispositivo de

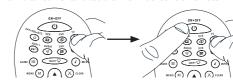
Para salir en cualquier momento de la Búsqueda Manual de Códigos sin guardar un código nuevo, oprima la tecla CLEAR.



- m

1. Encienda manualmente el dispositivo que desea manejar.

2. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo que desea programar. A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir y sostener simultáneamente la tecla ON•OFF del control remoto.



3. Espere hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas.

4. Mantenga el control remoto apuntado directamente al panel frontal del dispositivo que desea manejar. Oprima la tecla ON•OFF del control remoto y espere 2 segundos.

## ¿Se apagó el dispositivo?

cientos de veces

SÍ: Oprima la tecla STOP para guardar el código. ¡Listo! La tecla de dispositivo está programada. NO: Oprima ON•OFF nuevamente. El control remoto prueba

el próximo código para su dispositivo Continúe oprimiendo ON•OFF cada 2 segundos hasta que el dispositivo se encienda. Cuando se encienda, oprima STOP.

CONSEJO: Debido a la gran cantidad de códigos, quizás necesite oprimir la tecla ON•OFF varias veces-posiblemente NOTAS

A través de la programación de cada tecla, mantenga el control remoto apuntado directamente al sensor infrarrojo del dispositivo que está programando con el control

Pruebe el control remoto con el dispositivo para asegurarse que la tecla de dispositivo esté programada con el código correcto y garantizar así su máxima funcionalidad. Si no puede utilizar alguna de las funciones, intente con otro código Para obtener mayor información, consulte la sección "Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad" a continuación.

Durante la Búsqueda Manual de Códigos, el control remoto ignora la opresión de teclas que no son parte de la búsqueda

La búsqueda se detendrá luego de dos minutos (la tecla ON•OFF parpadea cuatro veces y se retiene el último código programado bajo la tecla de dispositivo).

La tecla ON•OFF parpadea cuatro veces cuando el control remoto ha recorrido todos los códigos. El control remoto sale del método de Búsqueda Manual de Códigos. Si su dispositivo aún no se ha apagado, intente un método de búsqueda diferente.

## Cómo Probar el Código para Obtener Máxima Funcionalidad

- 1. Pruebe una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si no puede utilizar alguna de las funciones del dispositivo, vaya al próximo paso e intente un código diferente.
- 2. Repita el Método de Búsqueda Manual de Códigos desde el comienzo. Cuando haya encontrado el código que vuelva a encender el dispositivo, no oprima la tecla STOP. con la cual quedaría guardado el mismo código. En vez, con la unidad apagada, continúe oprimiendo la tecla ON•OFF repetidamente hasta que la unidad se vuelva a
- 3. Si se vuelve a encender la unidad, habrá encontrado otro código que puede manejar ese dispositivo. Oprima la tecla STOP.
- 4. Nuevamente, pruebe la funcionalidad de la tecla intentando controlar una variedad de funciones del dispositivo. Si el código que se ha almacenado controla la mayoría de las funciones del dispositivo, entonces habrá concluido la programación. Si el código guardado no brinda una máxima funcionalidad, intente otro código.

## Recorrido del control remoto

En la mayoría de los casos, las teclas de control remoto desempeñan las mismas funciones que las teclas de los controles remotos originales una vez programa este control remoto para maneiar los componentes. La mayoría de las teclas de este control remoto tienen otras funciones. La tecla ON-OFF iluminada sirve de luz

indicadora para ofrecer retroalimentación.

Las teclas de dispositivo (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, DVR, AUDIO, VCR, AUX1, AUX2) ponen el control remoto en el modo correcto para manejar el dispositivo.

La tecla de luz de fondo ( ) enciende y apaga la luz de fondo. GUIDE y MENU ponen el control remoto en el modo menú/guía; además logran acceso

a las mismas funciones que las teclas de los controles remotos originales. CLEAR sale de la programación del control remoto: además, desempeña las mismas

funciones que en los controles remotos

originales

Las teclas de flechas se utilizan para navegar a través de los sistemas de menús y quías de los componentes

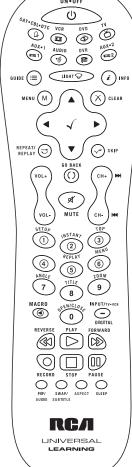
La tecla Select/OK (▼ ) selecciona sus opciones de menú.

La tecla MACRO, conjuntamente con las teclas numéricas 1 a 6, le permite quardar e integrar pasos (macros) de un procedimiento compuesto en una sola tecla.

La tecla INPUT y - (guión) tiene tres funciones: (1) alterna entre todas las fuentes de video o de audio conectadas al televisor o al dispositivo de audio; (2) cuando el control remoto se encuentra en el modo VCR, este botón alterna entre la entrada VCR y TV; (3) cuando ingresa directamente números de canales digitales, este botón le permite separar el número del canal principal del número del canal secundario (tal como 59.1).

La tecla SLEEP le permite establecer un período de tiempo en el cual se apagará el televisor automáticamente.

El modelo actual puede ser diferente al ilustrado



# ¿Se apagó el dispositivo?

Continúe oprimiendo ON•OFF cada 2 segundos hasta que el dispositivo se encienda. Cuando se encienda, oprima

#### **IMPORTANTE**

Dado que este control remoto maneia más de un dispositivo, deberá primero "indicarle" al control remoto cuál dispositivo desea manejar. En otras palabras, si desea maneiar el televisor, deberá primero oprimir la tecla TV para poner el control remoto en el Modo TV. El control remoto permanece en ese modo de dispositivo hasta que oprima una tecla de dispositivo diferente. Por ejemplo, si el control remoto se encuentra en el Modo TV y desea manejar el Lector de DVD, deberá oprimir la tecla DVD para cambiar los modos de dispositivo.

### Luz de fondo

La iluminación de fondo le ayuda a ver meior las teclas del control remoto en la oscuridad. Puede encender y apagar la iluminación de fondo oprimiendo la tecla de luz de fondo (😪). La luz de fondo permanece encendida siempre y cuando se continúe oprimiendo teclas y se apaga seis segundos luego de la última opresión de una tecla. Una vez se apague la luz de fondo, puede volver a activarla oprimiendo cualquier tecla. Si la iluminación de fondo está encendida, y oprime la tecla de fondo, la luz de fondo se apagará.

# Reloj de Apagado Automático

Esta función apaga el televisor automáticamente por la duración que usted elija entre 1 a 99 minutos. El Reloi de Apagado Automático funciona sólo si se encontró el código que maneja su televisor. El mecanismo de temporización para el Reloi de Apagado Automático viene integrado en su control remoto universal.

#### Para Programar el Reloj de Apagado Automático:

Oprima la tecla TV.

- 2. Oprima la tecla SLEEP y manténgala oprimida durante tres segundos. Se enciende la tecla ON•OFF. Luego, suelte la tecla SLEEP.
- Ingrese el tiempo deseado en minutos (de 1 a 99 minutos) con las teclas numéricas. Para configurar el reloi a menos de 10 minutos, oprima 0 y luego el número deseado (por ejemplo, 05 para cinco minutos). La tecla ON•OFF parpadea cada vez que se oprime una tecla. Una vez ingrese el segundo número, la tecla ON•OFF se apaga. Esto concluye la configuración del Reloj de Apagado Automático.
- Se ignorará toda otra tecla que se oprima diferente de las teclas numéricas. Si la hora de apagado automático no se ingresa en un lapso de 15 segundos luego de oprimir la tecla SLEEP, la tecla ON•OFF parpadeará cuatro veces, indicando que el intento de programar el Reloj de Apagado Automático no tuvo éxito.
- Deje el control remoto apuntado hacia el televisor. Una vez que se configure el Reloi de Apagado Automático, puede continuar utilizando el control remoto sin afectar dicha función. Sin embargo, deberá apuntar el control remoto hacia el televisor para activar el Reloi de Apagado Automático.

Aviso: Si se oprime la tecla ON•OFF, se cancelará el Reloj de Apagado Automático.

## **Funciones Avanzadas**

## Cómo Asignar las Teclas AUX1 o AUX2

Para programar las teclas AUX1 o AUX2, necesitará primero asignarlas a un tipo de

- Oprima y sostenga la tecla AUX1 o AUX2. La tecla ON•OFF se enciende.
- Mientras sostiene la tecla AUX1 o AUX2, oprima y suelte la tecla numérica en el teclado para el dispositivo que desea manejar (consulte la tabla abajo). La tecla ON•OFF se apaga.

CONTROLES DE LAS TECLAS AUX1 o AUX2:		
TV adicional	oprima 1	
VCR o DVR	oprima 2	
Lector de DVD adicional	oprima 3	
Dispositivo de audio adicional	oprima 4	
Receptor de satélite, aparato de cable o convertidor de DTV adicional	oprima 5	

- 3. Suelte la tecla AUX1 o AUX2. La tecla ON•OFF parpadea cuatro veces y luego se apaga. La tecla AUX1 o AUX2 se encuentra ahora lista para manejar el tipo de dispositivo que usted seleccionó.
- Observe las instrucciones de la búsqueda de códigos automática, por marca, manual o entrada directa para programar la tecla AUX1 o AUX2.

#### Irrupción de Volumen

Irrupción de Volumen le permite a las teclas VOL y MUTE, cuando se oprimen en los modos SAT•CBL•DTC, DVD, DVR o VCR, "irrumpir" al TV o al AUDIO, el último que se haya accedido. Irrupción de Volumen ocurre automáticamente y le permite controlar el volumen sin tener que salir del modo actual. (Si la tecla AUX1 o AUX2 ha sido programada con un

sus propios controles de volumen/silencio, tal como algunos receptores de satélite.

#### Irrupción de Volumen Avanzada

Según se describió arriba, la Irrupción de Volumen ocurre automáticamente. Si desea especificar si la Irrupción de Volumen es dirigida a TV o AUDIO mientras se encuentra en los modos SAT•CBL•DTC, DVD, DVR o VCR, observe los pasos a continuación. Aviso: Esta opción puede habilitarse para la tecla AUX1 o AUX2, si se programa con

un código VCR, DVR, DVD, CD, SAT o TV. Oprima y sostenga la tecla cuyos comandos de volumen desea enviar al televisor

- o dispositivo de audio. La tecla ON•OFF se enciende.
- Mientras sostiene la tecla de dispositivo, oprima y sostenga la tecla VOL + (arriba). La tecla ON•OFF se apaga.
- Luego de sostener ambas teclas durante 3 segundos, la tecla ON•OFF se encenderá y permanecerá encendida. Suelte ambas teclas.
- Oprima y suelte la tecla de dispositivo a la cual desea que la Irrupción de Volumen sea dirigida desde el modo seleccionado (tecla TV, AUDIO o AUX). La tecla ON•OFF parpadeará.

Aviso: La tecla de dispositivo oprimida en el paso 4 deberá programarse con un componente de TV o AUDIO. Si se oprime una tecla inválida, la tecla ON•OFF parpadeará cuatro veces.

Importante: Una vez haya programado cualquier dispositivo con una Irrupción de Volumen especificada, la Irrupción de Volumen para el resto de los dispositivos cambiará por defecto a AUDIO. Si no desea que la Irrupción de Volumen del resto de los componentes cambie por defecto a AUTO, deberá programarlos manualmente, siguiendo los pasos 1-4.

## Irrupción de Teclas de Transporte

La Irrupción de Teclas de Transporte les permite a las teclas de transporte (REVERSE, PLAY, FORWARD, RECORD, STOP y PAUSE), cuando se oprimen en los modos TV, SAT, CABLE y AUDIO, "irrumpir" a los modos VCR, DVR o DVD/CD, cualquiera que sea el último que se haya accesado. La Irrupción de Teclas de Transporte ocurre automáticamente y le permite utilizar las teclas de transporte sin tener que salir del modo actual. Por ejemplo, si la última vez que se utilizaron las teclas de transporte fue en el modo DVD y se accesaron nuevamente luego de oprimir la tecla TV, éstas irrumpirán al DVD. La Irrupción de Teclas de Transporte predeterminada se configura en DVD para TV, SAT, CABLE y AUDIO.

Aviso: La Irrupción de Teclas de Transporte no ocurre donde el código del componente tenga su propia información de tecla de transporte, tal como un receptor de satélite con un DVR integrado.

## Recuperación de Códigos

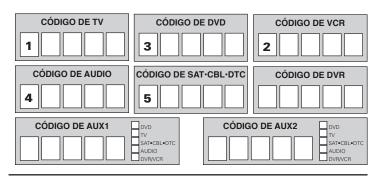
Una vez haya programado el control remoto para manejar sus dispositivos, se ecomienda anotar los códigos para futura referencia. Si utilizó el método de Entrada Directa de Códigos, es muy sencillo. Simplemente encuentre los códigos que ingresó y anótelos en los recuadros a continuación. Si utilizó uno de los métodos de Búsqueda de Códigos para programar el control remoto o si utilizó el método de Entrada Directa pero no recuerda el código, necesitará recuperar el código de cinco dígitos de cada uno de los dispositivos. Recuperar y anotar el código real le ahorrará tiempo si alguna vez necesita volver a programar el control remoto (por ejemplo, si se pierde la programación cuando cambia las baterías). Si anota los códigos, puede utilizar el método de Entrada Directa para volver a programar el control remoto a fin de manejar otros dispositivos, un proceso rápido y sencillo.

CONSEJOS: Todos los códigos de TV comienzan con el número 1; todos los códigos de VCR y DVR comienzan con el número 2; todos los códigos de lectores de DVD, con el número 3; todos los códigos de dispositivos de audio, con el número 4; y todos los códigos de receptores de satélite, aparatos de cable, y convertidores de TV digital, con el número 5

Para salir del Modo de Recuperación de Códigos en cualquier momento, oprima la tecla CLEAR.

Si oprime una tecla inválida durante el proceso de Recuperación de Códigos, el control remoto no responderá. Si no oprime una tecla de Recuperación de Códigos válida. (TV. SAT•CBL•DTC. DVD. AUDIO. VCR. DVR. AUX1. AUX2. INFO. CLEAR). la Recuperación de Códigos se detendrá al cabo de 15 segundos. La tecla ON•OFF parpadea cuatro veces y luego se apaga.

- 1. Oprima y sostenga la tecla de dispositivo (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR, AUX1 o 2) cuyo código desea recuperar. La tecla ON•OFF se encenderá. Continúe oprimiendo la tecla de dispositivo.
- Mientras sostiene la tecla de dispositivo, oprima y sostenga la tecla INFO. La tecla ON•OFF se apagará. Luego de sostener ambas teclas durante tres segundos, la tecla ON•OFF se encenderá nuevamente.
- 3. Suelte ambas teclas. La tecla ON•OFF permanece encendida.
- 4. Comenzando con la tecla numérica 1, oprima y suelte cada tecla numérica en el teclado en el siguiente orden 1-9, luego 0. El número que hace que la tecla ON•OFF parpadee es el primer número del código. Mientras encuentra los números del código, anótelos para referencia futura.
- Repita el paso 4 hasta haber recuperado los cinco números del código. Luego de recuperar el quinto número, la tecla ON•OFF parpadea brevemente, y luego se apaga.



# **Aprendizaje**

Los códigos de las Listas de Códigos incluyen funcionalidades básicas para cada uno de los componentes que manejan. Una vez que haya programado el código para el componente específico, puede personalizar el control remoto universal para agregar ciertas funciones incluidas en su control o controles remotos originales que no fueron integradas en el código preestablecido. Su control remoto universal tiene la capacidad de aprender y quardar comandos de su control o controles remotos originales bajo los modos que usted seleccione. El control remoto universal puede quardar hasta 34 comandos de tecla para cada control remoto original.\* Sólo puede aprenderse un control remoto original. bajo cualquiera de los modos (por ejemplo, el control remoto universal puede aprender comandos para un control remoto de televisor, un control remoto de VCR, etc.).

\* Algunas señales aprendidas requieren más memoria que otras. En estos casos, se aprenden menos comandos de tecla.

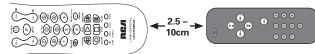
## Antes del Primer Aprendizaie

Antes de comenzar a aprender teclas por primera vez, borre cualquier información de aprendizaje que pueda estar guardada en el control remoto. Esto le permite empezar

- 1. Oprima y sostenga la tecla CLEAR (la tecla ON•OFF se ilumina). A la vez que sostiene la tecla CLEAR, utilice la otra mano para oprimir y sostener la tecla ON•OFF (la tecla ON•OFF se apaga).
- Espere hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas. El control remoto se encuentra ahora en el modo Borrar
- 3. Oprima la tecla SELECT/OK para confirmar la operación Clear (Borrar). La tecla ON-OFF permanece iluminada por 2 segundos y luego se apaga. Ahora se han borrado todas las funciones Aprendidas para todos los componentes; el resto de la programación no cambia.

### Aprendizaje de los Controles Remotos Originales

1. Coloque el control remoto original y el control remoto de aprendizaje sobre una superficie plana según se muestra abaio. Apunte la parte superior del control remoto original hacia la base del control remoto de aprendizaje. El LED IR del control remoto original debe apuntar directamente hacia el sensor de aprendizaje del control remoto de aprendizaie, ubicado en la parte inferior del control remoto. Los controles remotos deben guedar a 2.5-10 cm de distancia entre sí.



- 2. En el control remoto de aprendizaje, oprima y sostenga la tecla de dispositivo en la cual desea utilizar la función de aprendizaje (la tecla ON•OFF se ilumina y permanece iluminada). A la vez que sostiene la tecla de dispositivo, utilice la otra mano para oprimir v sostener la tecla RECORD (la tecla ON•OFF se apaga).
- 3. Espere hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada. Luego, suelte ambas teclas. El control remoto se encuentra ahora en el modo Aprendizaje. 4. En el control remoto de aprendizaje, oprima la tecla que desea

parpadea una vez y luego permanece iluminada.

5. En el control remoto original, oprima y sostenga la tecla que desea que el control remoto universal aprenda. Espere hasta que la tecla ON•OFF del control remoto de aprendizaie. parpadee una vez, y luego suelte la tecla en el control remoto original. El control remoto de aprendizaje ha terminado de aprender esta tecla.

utilizar para la función aprendida. La tecla ON•OFF iluminada

Aviso: Si ocurre algún problema durante el proceso de Aprendizaje, la tecla ON•OFF iluminada parpadeará cuatro veces, pero la unidad permanecerá en el modo Aprendizaje. Si esto ocurre, ajuste un poco la distancia entre los controles remotos y repita el procedimiento desde el paso 5.

Para aprender otra tecla para este modo de dispositivo: Repita los pasos 4 y 5 para la tecla que desea aprende Para aprender teclas en un modo de dispositivo distinto: Repita los pasos 2 a

5 para el próximo modo de dispositivo. Para guardar las teclas aprendidas y salir del aprendizaje: oprima el botón SLEEP del control remoto de aprendizaje

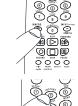
#### Consejos sobre el Aprendizaje

- · Asegúrese que las baterías en el control remoto de aprendizaje y el control o controles remotos originales sean nuevas.
- las transmisiones infrarroias. Cuando utilice la función Aprendizaie, mantenga los controles remotos como mínimo 1m de distancia de dichas fuentes de iluminación. Asegúrese que el control remoto original se encuentre en el mismo modo que el
- Si utiliza las teclas VOL+/- para aprender nuevas funciones, el control de volumen no aiustará el volumen en el modo Irrupción de Volumen.
- quardar las nuevas teclas aprendidas
- con el proceso de Aprendizaje, experimente primero con dos o tres teclas. Luego, ejecute la función Master Clear (Borrar Maestro) antes de aprender todas las funciones que desea desde su control remoto original.

## Macros

La función Macro le permite ejecutar una secuencia de comandos con una sola tecla. Cualquier secuencia de comandos que lleve a cabo normalmente (hasta un máximo de 20 por macro) puede quardarse como una Macro bajo una de las teclas numéricas 1 a 6.

para manejar los dispositivos y que usted hava aprendido todas las teclas que desea aprender de los controles remotos originales.



--0/A\0-

**₩**�\•∕⊙...

90<u>6</u>

remoto se encuentra ahora en el modo Programación de Macro.



permanece iluminada.

cambios a las Macros existentes.

- 4. Oprima cada tecla que desea utilizar en esta Macro, en el orden exacto en que se oprimirían las teclas si usted mismo estuviera ejecutando la secuencia. La
- tecla ON•OFF parpadea cada vez que se oprime una tecla. Continúe este proceso con todas las teclas que se incluirán en la secuencia de Macro bajo el modo de componente específico.

de dispositivo antes de comenzar a oprimir las teclas para dicho dispositivo. Por ejemplo, si va a encender el televisor y luego reproducir un DVD, debe oprimir la tecla TV, luego ON•OFF, después DVD y, por último, PLAY.

guardarla. La tecla ON•OFF se apaga, y la Macro está lista para usar.

Notes: Para salir de la programación de Macros en cualquier momento, oprima efectúan cambios a las Macros existentes.

secuencia de Macro. Si programa las 20 teclas en una sola Macro, la Macro se guardará automáticamente

envío de cada comando en una secuencia de Macro hay un retraso de 0.5 segundos. No puede programar una Macro en otra Macro.

## Cómo Utilizar una Macro

- Oprima la tecla MACRO
- Oprima la tecla numérica asignada a la secuencia de Macro que desea ejecutar. La tecla ON•OFF parpadea una vez y luego permanece iluminada

A la vez que el control remoto envía los comandos en la secuencia de Macro, la tecla ON-OFF parpadea una vez. Luego de que el control remoto envía el último comando en la secuencia de Macro, la tecla ON•OFF se apaga.

### Ejemplo de Una Macro

Este ejemplo muestra una macro "completamente habilitada" para un sistema de teatro en casa con un televisor, Lector de DVD y receptor de satélite.

- 1. Oprima y sostenga la tecla MACRO hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada.
- 2. Oprima la tecla 1 para indicarle al control remoto dónde guardar la macro.
- 3. Oprima la tecla TV para poner el control remoto en el modo TV.
- 4. Oprima la tecla ON•OFF para encender el televisor. 5. Oprima la tecla DVD para poner el control remoto en el modo DVD.
- 6. Oprima la tecla ON•OFF para encender el Lector de DVD.
- 7. Oprima la tecla SAT•CBL•DTC para poner el control remoto en dicho modo.
- 8. Oprima la tecla ON•OFF para encender el receptor de satélite.
- 9. Oprima la tecla MACRO para quardar.

Para ejecutar una Macro, oprima la tecla MACRO. Oprima la tecla 1. Su televisor, Lector de DVD y receptor de satélite deberán encenderse.

## Cómo Borrar una Macro

- 1. Oprima y sostenga la tecla MACRO hasta que la tecla ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada.
- Oprima la tecla CLEAR. La tecla ON•OFF parpadea una vez y luego permanece
- 3. Oprima la tecla numérica (1 a 6) donde se encuentra guardada la macro que desea borrar. La tecla ON•OFF parpadea una vez y luego permanece iluminada. Oprima la tecla SELECT/OK para confirmar la operación Macro Clear (Borrar
- Macro). La tecla ON•OFF permanece iluminada por 2 segundos y luego se apaga. Se ha borrado la Macro seleccionada.

Aviso: Si no oprime la tecla SELECT/OK antes de transcurrir 15 segundos (o si oprime una tecla diferente), la tecla ON•OFF parpadeará cuatro veces y se apagará. El control remoto sale del modo borrar macro, y no se efectúan cambios a las Macros existentes.

5. Repita los pasos 1 a 4 para cualquier otra Macro que desee borrar.

## Resolución de Problemas

de las Baterías).

## Problema: El control remoto no maneia su dispositivo

- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR,
- AUX1, AUX2). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar. Retire los obstáculos ubicados entre el control remoto y el dispositivo. Asegúrese de
- apuntar el control remoto directamente al sensor infrarrojo del dispositivo. Asegúrese que las baterías estén cargadas y debidamente instaladas. Reemplace las baterías con dos baterías AA nuevas, de ser necesario (consulte la sección Instalación

#### Problema: El control remoto no puede programarse para manejar su dispositivo.

- Si está probando el control remoto mientras lo está programando, podría estar demasiado alejado del dispositivo o en un ángulo incorrecto. Deberá haber una trayectoria sin obstáculos entre el control remoto y el sensor infrarrojo del dispositivo. Acérquese más y asegúrese de apuntar directamente al dispositivo que está intentando manejar
- Si está utilizando el método de programación de Entrada Directa para ingresar los códigos para su marca y la unidad aún no funciona debidamente, intente el método de búsqueda automática, por marca o manual.
- Para manejar unidades de combinación tales como TV/VCR o TV/DVD, deberá programar las teclas de dispositivo correspondientes individuales para maneiar cada parte de la unidad de combinación. Una vez programadas de manera exitosa, la tecla TV maneja las funciones del televisor, y la tecla DVD o VCR maneja las funciones del Lector de DVD o de la VCR.
- Asegúrese que las baterías estén cargadas y debidamente instaladas.

### Problema: El control remoto no ejecuta los comandos debidamente.

- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR, AUX1, AUX2). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe maneia Asegúrese que el dispositivo se encuentre listo (por ejemplo, el Lector de DVD tenga un
- Puede haber oprimido una tecla inválida para el modo en que se encuentra el control
- remoto. • Si está tratando de ingresar directamente un número de canal, intente oprimir la tecla ENTER luego de ingresar el número del canal ya que algunas marcas y modelos
- Existe la posibilidad de que un código programado pueda manejar únicamente algunas de las funciones del dispositivo (por ejemplo, sólo enciende y apaga un dispositivo). Para confirmar que la tecla de dispositivo ha sido programada con el código correcto

para obtener máxima funcionalidad, pruebe el dispositivo. Intente manejar una variedad de funciones del dispositivo con el control remoto. Si algunas de las funciones de sus dispositivos no trabajan, intente programar el control remoto con un código diferente en la lista a través del Método de Entrada Directa de Códigos hasta que encuentre el código que le permita al control remoto manejar la mayoría de las funciones del dispositivo. Diferentes códigos pueden proporcionar diferentes niveles de funcionalidad

#### Problema: La tecla ON·OFF no se ilumina cuando oprime una tecla.

- · Puede haber oprimido una tecla inválida para el modo en que se encuentra el control remoto
- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT-CBL-DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR, AUX1, AUX2). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.
- Asegúrese que las baterías estén cargadas y debidamente instaladas. Reemplace las baterías con dos baterías AA nuevas, de ser necesario (consulte la sección Instalación de las Baterías)

## Problema: El control remoto no cambia canales en el dispositivo.

- Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR, AUX1, AUX2). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar.
- Oprima la tecla ENTER luego de haber ingresado un número de canal. Retire los obstáculos ubicados entre el control remoto y el dispositivo. Asegúrese de
- apuntar el control remoto directamente al sensor IR del dispositivo

## Problema: El menú del dispositivo no aparece en la pantalla del televisor

- Asegúrese de haber conectado debidamente el dispositivo al televisor y haber seleccionado la entrada correcta. (Consulte el Manual del Propietario de los dispositivos para informarse sobre los procedimientos de conexión correctos.) Asegúrese que el control remoto se encuentre en el modo correcto oprimiendo la
- tecla de dispositivo correspondiente (TV, SAT•CBL•DTC, DVD, AUDIO, VCR, DVR, AUX1, AUX2). Esto le indica al control remoto el dispositivo que debe manejar. El acceso a los menús no es respaldado por todas las marcas. Posiblemente sea
- necesario utilizar el control remoto original para lograr acceso a las funciones de menú de algunos dispositivos.

## Problema: El proceso de Aprendizaje no puede completarse con éxito.

- Reemplace las baterías del control remoto de aprendizaje y del control remoto original • Asegúrese que los controles remotos queden a una distancia de 5 cm entre sí.
- No lleve a cabo el proceso de Aprendizaie cerca de una lámpara incandescente
- La capacidad de memoria del control remoto de aprendizaje puede estar llena (20 comandos Aprendidos para cada uno de los seis modos).
- · El control remoto original quizá no sea compatible con el procedimiento de Aprendizaje.

#### Para obtener mayor información, visite www.rcaaccessories.com Línea de Ayuda para el Cliente: 1-800-420-7968

## **Cuidado y Mantenimiento**

- Mantenga el control remoto seco. Si se moja, séquelo inmediatamente.
- Utilice y almacene el control remoto únicamente en entornos de temperatura normal Maneje el control remoto de forma cuidadosa. No lo deje caer.
- Mantenga el control remoto resguardado del polvo y la suciedad.
- condiciones de operación Modificar o sabotear los dispositivos internos del control remoto podría ocasionar desperfectos y anular la garantía.

Limpie el control remoto con un paño húmedo de vez en cuando para mantenerlo en buenas

## Garantía Limitada Durante la Vida Útil del Producto

Audiovox Electronics Corporation (la "Compañía") le garantiza a usted, el comprador original de este producto que si, bajo condiciones y uso normales, se encontrara que presenta defectos materiales o de mano de obra durante su vida útil mientras sea de su propiedad, tales defectos serán reparados o reemplazados (a opción de la Compañía) sin cargo alguno por las piezas y labores de reparación. Para obtener los servicios de reparación o reemplazo dentro de los términos de esta Garantía, el producto se entregará con prueba de cubierta de garantía (por ejemplo, factura fechada de venta), especificación de los defectos, transporte prepagado, a la Compañía a la dirección indicada abaio.

Esta Garantía no cubre un producto adquirido, mantenido o utilizado fuera de los Estados Unidos o Canadá. Esta Garantía no es transferible y no incluye los costos incurridos en la instalación, remoción o reinstalación de este producto. Esta Garantía no aplica si, es opinión de la Compañía que, este producto ha sufrido daños debido a alteraciones, instalación inadecuada, abuso, uso . ndebido, negligencia, accidente o el uso simultáneo de diferentes tipos de baterías (por ejemplo alcalinas, típicas o recargables). EL ALCANCE DE LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA BAJO ESTA GARANTÍA ESTÁ I IMITADO A LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO PROVISTO ARRIBA Y EN NINGÚN CASO, DEBERÁ LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR DE ESTE PRODUCTO.

Esta Garantía reemplaza cualesquiera otras responsabilidades o garantías expresas CUALESQUIERA GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADAPTABILIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTARÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. EN NINGÚN CASO LA COMPAÑÍA SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES. Ninguna persona ni representante está autorizado a asumir, a nombre de la Compañía, ninguna responsabilidad salvo la expresada aquí en conexión con la venta de este producto. Algunos estados/provincias no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o la limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no apliquen en su caso. Esta Garantía le confiere derechos legales específicos; según el estado/ provincia, puede disfrutar además de otros derechos.

EE.UU.: Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788 CANADÁ: Audiovox Return Center, c/o Genco, 6685 Kennedy Road Unit 3, Door 16, Mississauga, Ontario L5T 3A5

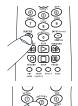
©2009 Audiovox Accessories Corporation

Trademark(s) ® Registered BCB815N US 00

código de TV o AUDIO, el volumen puede irrumpir también a estos dispositivos.) Aviso: Irrupción de Volumen no ocurre en casos donde el código del componente tiene

- · La iluminación incandescente o de baja energía puede ocasionar interferencia con
- control remoto universal, de manera que se haya asignado la tecla Aprendizaje al modo correcto.
- No puede aprender comandos bajo las teclas MACRO, SLEEP o LIGHT.
- Para salir del modo Aprendizaje en cualquier momento, oprima la tecla SLEEP. El control remoto sale del modo Aprendizaje si no tiene espacio en la memoria para
- Para asegurarse que sus unidades son compatibles, y para familiarizarse aún más

Cómo Programar una Macro Importante: Antes de comenzar, asegúrese que el control remoto esté programado



2. Oprima la tecla numérica (1 a 6) que desea utilizar para esta macro. La tecla ON•OFF parpadea una vez y luego

Oprima y sostenga la tecla MACRO hasta que la tecla

ON•OFF se ilumine y permanezca iluminada. El control

Aviso: Si no oprime una tecla numérica para macro antes de transcurrir 15 segundos (o si oprime una tecla numérica para macro que tiene una macro programada), la tecla ON•OFF parpadeará cuatro veces y se apagará. El control remoto sale del modo de programación de macro, y no se efectúan

- 3. Oprima la tecla de dispositivo para el primer dispositivo que utiliza en la macro. La tecla ON•OFF parpadea una vez y permanece iluminada.
- Importante: Si utiliza diferentes dispositivos en esta macro, debe oprimir cada tecla
- 5. Una vez haya terminado de programar la Macro, oprima la tecla MACRO para

la tecla CLEAR. La tecla ON•OFF parpadea cuatro veces y luego se apaga. No se Si oprime una tecla con función Aprendida, la función Aprendida se asigna a la

luego de la veintésima vez que se opriman las teclas. Los comandos de una Macro deben programarse según una secuencia. Entre el